

# PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : 2001-195454

(43)Date of publication of application : 19.07.2001

(51)Int.Cl.

G06F 17/60

(21)Application number : 2000-032427 (71)Applicant : KOBAYASHI SHIGEKI  
MIYOSHI NAGAYASU  
KATABE REIKO

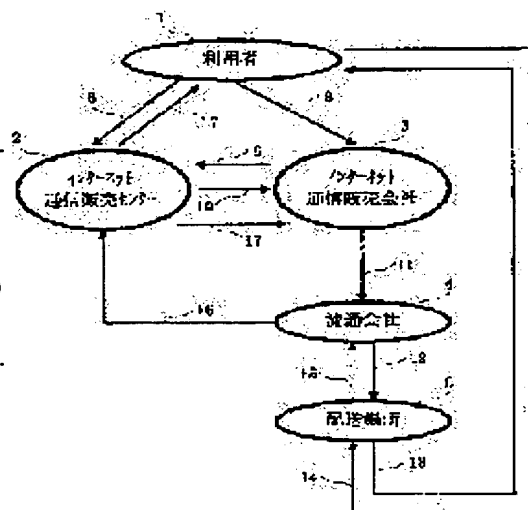
(22)Date of filing : 06.01.2000 (72)Inventor : KOBAYASHI SHIGEKI  
MIYOSHI NAGAYASU  
KATABE REIKO

## (54) MAIL ORDER SALES SYSTEM

### (57)Abstract:

**PROBLEM TO BE SOLVED:** To purchase a merchandise from a mail order sales company with the personal information of a user kept concealed.

**SOLUTION:** A mail order sales center 2 issues an ID number and a password to the user 1. The user 1 purchases a merchandise from the mail order sales company 3 by using the ID number and the password. The mail order sales company requests the mail order sales center, to authenticate the ID number and password of the user and requests a distribution company 4 to deliver the merchandise. The distribution company delivers the merchandise. The user shows the ID number and performs payment cash on delivery at the place, where the merchandise is delivered.



## LEGAL STATUS

[Date of request for examination]

[Date of sending the examiner's decision of rejection]

[Kind of final disposal of application other than the examiner's decision of rejection or application converted registration]

[Date of final disposal for application]

[Patent number]

[Date of registration]

[Number of appeal against examiner's  
decision of rejection]

[Date of requesting appeal against  
examiner's decision of rejection]

[Date of extinction of right]

Copyright (C); 1998,2003 Japan Patent Office

(19)日本国特許庁 (J P)

(12) 公 開 特 許 公 報 (A)

(11)特許出願公開番号  
特開2001-195454  
(P2001-195454A)

(43)公開日 平成13年7月19日(2001.7.19)

(51)Int.Cl.<sup>7</sup>

識別記号

F I

データベース(参考)

G 0 6 F 17/60

G 0 6 F 15/21

3 3 0

5 B 0 4 9

審査請求 未請求 請求項の数1 書面 (全 3 頁)

(21)出願番号 特願2000-32427(P2000-32427)

(22)出願日 平成12年1月6日(2000.1.6)

(71)出願人 598169756  
小林 茂樹  
大阪府大阪市西成区玉出西1丁目4番29-517号  
(71)出願人 399050769  
三好 永恭  
神奈川県横浜市瀬谷区二ツ橋町288  
(71)出願人 399006113  
形部 麗子  
大阪府泉佐野市新町1丁目6番6号  
(72)発明者 小林 茂樹  
大阪府大阪市西成区玉出西1丁目4番29-517号

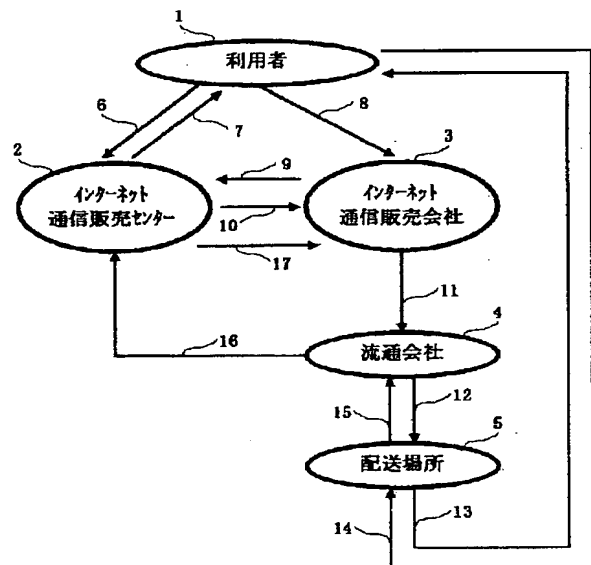
最終頁に続く

(54)【発明の名称】 通信販売システム

(57)【要約】 (修正有)

【課題】利用者の個人情報を秘匿して、通信販売会社から商品の購入を可能とする。

【解決手段】通信販売センター2は、利用者1に、ID番号、パスワードを交付する。利用者は、ID番号、パスワードを使用して、通信販売会社3で商品を購入する。通信販売会社は、通信販売センターに、利用者のID番号、パスワードの認証依頼を行い、流通会社4に配送を依頼する。流通会社は、商品を配達する。利用者は、ID番号を示して、配送場所で代引き支払いを行う。



【特許請求の範囲】

【請求項1】インターネットでの通信販売システムを利用して商品を購入する利用者（1）が、インターネット通信販売センター（2）に個人情報を登録し、インターネット通信販売センター（2）は、登録された利用者（1）を認識するためのID番号とパスワードを発行し、利用者（1）は、インターネット通信販売センター（2）で発行したID番号とパスワードを使用してインターネット通信販売会社（3）で、商品を購入し、インターネット通信販売会社（3）は、利用者（1）のID番号と商品の金額明細、および、配送場所（5）の住所を商品に添付して、流通会社（4）に商品の配送を委託し、流通会社（4）は、商品を配送場所（5）に配送し、商品を利用者（1）にID番号の一致を確認して引渡し、利用者（1）は、商品の代金を支払い、流通会社（4）は、商品の代金をインターネット通信販売センター（2）に支払い、インターネット通信販売センター（2）は、商品の代金をインターネット通信販売会社（3）へ支払うシステム。で構成する。以上のことを特徴とする通信販売システム。

【発明の詳細な説明】

【0001】

【発明の属する技術分野】この発明は、インターネットで商品を購入する際に、個人情報を秘匿して商品の購入が可能なサービスを提供するものである。また、個人情報を秘匿することで、インターネットを利用した商品購入の際に個人情報が第三者に漏れて、悪用されることを防止できるサービスを提供するものである。

【0002】

【従来の技術】従来、インターネットで商品を購入する際には、個人情報（名前、住所）をインターネット通信販売会社に知らせる必要があった。このため、個人情報の漏洩による悪用が社会問題となってきた。

【0003】

【発明が解決しようとする課題】インターネットで商品を購入する際に、個人情報を秘匿して商品の購入を可能としたサービスを提供し、個人情報を秘匿することで、インターネットを利用した商品購入の際に個人情報が第三者に漏れて、悪用されることを防止できるサービスを提供するものである。

【0004】

【課題を解決するための手段】インターネットでの通信販売システムを利用して商品を購入する利用者（1）は、インターネット通信販売センター（2）に、個人情報を経路（6）で登録する。個人情報はインターネット通信販売センター（2）のみに保存される。インターネット通信販売センター（2）は、登録された利用者（1）を認識するためのID番号とパスワードを経路

（7）により発行する。利用者（1）は、インターネット通信販売センター（2）で発行したID番号とパスワードを使用してインターネット通信販売会社（3）で、経路（8）により商品を購入する。この際、利用者（1）は、利用者個人の名前、住所をインターネット通信販売会社（3）に伝える必要は無い。インターネット通信販売会社（3）は、利用者（1）が商品を購入する際、入力したID番号とパスワードをインターネット通信販売センター（2）に経路（9）により送り、利用者（1）の信頼度を確認する。インターネット通信販売センター（2）は、利用者（1）の信頼度の確認結果を経路（10）により、インターネット通信販売会社（3）に返信する。インターネット通信販売会社（3）は、利用者（1）の信頼度を確認した上で、商品を利用者（1）に販売する。インターネット通信販売会社（3）は、利用者（1）が商品を購入した際のID番号と商品の金額明細、および、配送場所（5）の住所を商品に添付して、流通会社（4）に商品の配送を経路（11）で委託する。流通会社（4）は、商品を配送場所（5）に経路（12）で配送し、商品を利用者（1）にID番号の一致を確認して経路（13）で引渡す。利用者（1）は、経路（14）で商品の代金を支払う。流通会社（4）は、経路（15）で、商品の代金を回収し、商品の代金を経路（16）でインターネット通信販売センター（2）に支払う。インターネット通信販売センター（2）は、経路（17）で、商品の代金をインターネット通信販売会社（3）へ支払うシステム。

【0005】

【発明の実施の形態】本発明は、以上のような形態であるから、インターネットで商品を購入する際に、個人情報を秘匿して商品の購入を可能とすることで、インターネットを利用した通信販売会社から商品を購入する際に個人情報が第三者に漏れて、悪用されることを防止できるサービスを提供するものである。

【0006】

【発明の効果】以上説明したように、インターネットで商品を購入する際に、個人情報を秘匿して商品の購入を可能とするため、インターネットを利用した商品購入の際に個人情報が第三者に漏れて、悪用されることを防止できるサービスを提供できる。また、個人情報が漏洩しないサービスを提供することから、通常の商店で買い物をする事と同等な意識でインターネットによる商品購入を行うこととなり、電子商取引の拡大につながる。

【図面の簡単な説明】

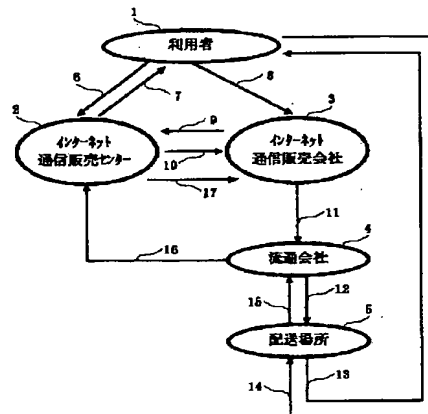
【図1】

【符号の説明】

- 1 利用者
- 2 インターネット通信販売センター
- 3 インターネット通信販売会社
- 4 流通会社

- |                            |                              |
|----------------------------|------------------------------|
| 5 配送場所                     | 12 流通会社の配送場所への商品の配達          |
| 6 利用者個人情報の登録               | 13 利用者の商品の受け取り               |
| 7 利用者個人のID番号、パスワードの登録通知    | 14 利用者の商品代金の支払い              |
| 8 利用者の購入行為                 | 15 流通会社による商品代金の回収            |
| 9 利用者のID番号、パスワードの認証依頼      | 16 商品代金のインターネット通信販売センターへの支払い |
| 10 利用者のID番号、パスワードの認証結果の通知  | 17 商品代金のインターネット通信販売会社への支払い   |
| 11 インターネット通信販売会社からの商品配送の依頼 |                              |

【図1】



フロントページの続き

(72)発明者 三好 永恭  
神奈川県横浜市瀬谷区二ツ橋町288

(72)発明者 形部 麗子  
大阪府泉佐野市新町1丁目6番6号  
Fターム(参考) 5B049 AA05 CC05 GG02